

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

BRASSELER
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

1 – IDENTIFICATION

Identifiant du produit	Nom commercial	Numéro d'identification du produit (RÉF)
	EndoSequence® BC RRM Fast Set Putty (seringue de 0,3 g)	

Utilisation du produit	Matériau de réparation et de remplissage du canal radiculaire.
Restrictions d'utilisation	Réservé à un usage dentaire.
Fournisseur/distributeur	Fabriqué pour Brasseler U.S.A. Dental, LLC One Brasseler Boulevard Savannah, Géorgie 31419, États-Unis Tél. : 1-800-841-4522
Personne-ressource en cas d'urgence	En cas d'urgence chimique UNIQUEMENT (déversement, fuite, incendie, exposition ou accident), appeler : CHEMTREC Tél. : 1-800-262-8200 (États-Unis) +1 703-741-5500 (international)

2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH et SIMDUT 2015

Danger pour la santé	Classe de danger	Catégorie de danger	Terme d'avertissement	Déclaration relative aux dangers	
	Irritation cutanée	2	Avertissement	H315 Provoque une irritation cutanée	
	Irritation oculaire	2A	Avertissement	H319 Provoque une irritation oculaire grave	

Conseils de prudence	P264	Se laver soigneusement les mains après manipulation.
	P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des lunettes de protection et un masque facial.
	P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
	P321	Traitement spécifique : Laver soigneusement la peau à l'eau froide et avec un savon au pH neutre ou un détergent doux destiné à être utilisé sur la peau.
	P332 + P313	En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
	P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
	P362 + P364	Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
	P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

Danger physique	Ce produit réagit chimiquement avec l'eau ou l'humidité, et certains produits intermédiaires spécifiques de cette réaction (à savoir l'hydroxyde de calcium, présent uniquement pendant la prise ou le durcissement du produit) peuvent produire une substance alcaline plus forte que la pâte sèche.
-----------------	---

Danger pour l'environnement	Sans objet
-----------------------------	------------

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

BRASSER
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

3 – COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

N° CAS	Numéro CE	N° d'index	N° d'enregistrement REACH	Concentration (poids %)	Nom chimique	Classification selon les normes 67/548/CEE	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	
12168-85-3	Sans objet	Sans objet	Sans objet	30,0 à 36,0 %	Silicate tricalcique	Irritant : Xi; R36 R38	Irritation cutanée 2 H315	
1314-23-4	215-227-2	Sans objet	Sans objet	15,0 à 18,0 %	Oxyde de zirconium		Irritation oculaire 2 H319	
1314-61-0	215-238-2	Sans objet	Sans objet	12,0 à 15,0 %	Pentoxyde de tantale			
10034-77-2	Sans objet	Sans objet	Sans objet	9,0 à 13,0 %	Silicate dicalcique			
10034-76-1	231-900-3	Sans objet	Sans objet	3,0 à 8,0 %	Sulfate de calcium			
Sans objet	Additifs : Agents de remplissage : - Aucun n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement et ne contribue à la classification du produit. - L'identité chimique spécifique et la concentration exacte des agents de remplissage dans le produit ont été dissimulées conformément aux informations commerciales confidentielles (CBI).					Sans objet	Sans objet	Exclusif

4 – MESURES DE PREMIERS SOINS

Voie d'exposition	Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Traitement de premiers soins
Contact avec la peau	- Irritation cutanée, dessèchement, gerçures ou fissures de la peau. - Une exposition prolongée peut causer de graves lésions cutanées sous forme de brûlures chimiques (caustiques).	- Laver soigneusement la peau à l'eau froide et avec un savon au pH neutre ou un détergent doux destiné à être utilisé sur la peau. - Porter des gants pour retirer les vêtements et les chaussures contaminés de la personne. - Consulter un médecin pour tous les cas d'exposition prolongée au produit, au produit fraîchement durci ou en cas d'exposition prolongée de la peau humide au produit.
Contact avec les yeux	- Irritation et/ou inflammation grave(s). - Cécité dans les cas graves.	- Rincer immédiatement et soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si elles sont présentes et si cela est facile à faire. - Continuer à rincer, y compris sous les paupières, pour éliminer toutes les particules. - Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation	- Irritation des muqueuses humides du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures. - Les maladies préexistantes des voies respiratoires supérieures et des poumons peuvent être aggravées.	- Éloigner la personne exposée de la pièce et la faire sortir pour respirer de l'air frais. - Consulter un médecin si la toux et les autres symptômes persistent.
Ingestion	Inconfort ou irritation interne du tube digestif.	- Ne PAS faire vomir. - Si la personne est consciente, rincer sa bouche avec de l'eau et lui faire boire beaucoup d'eau. - En cas de vomissements, pencher le patient vers l'avant ou le placer sur le côté gauche (la tête en bas, si possible) afin de maintenir les voies respiratoires dégagées et d'éviter toute aspiration. Observez attentivement la personne. - Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente (c.-à-d. présentant des signes de somnolence ou une diminution de l'état de conscience). - Consulter immédiatement un médecin.

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

BRASSELER
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

5 – MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Conditions d'inflammabilité	Non inflammable ou combustible.
Agent d'extinction adapté	Utiliser un jet d'eau, une mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.
Agent d'extinction inapproprié	Il n'existe aucune restriction quant au type d'extincteur.
Dangers spécifiques découlant du produit	Aucun connu.
Mesures de protection spéciales, équipement et mesures de précaution pour les pompiers	• Porter un appareil respiratoire autonome et des gants de protection pour lutter contre l'incendie. • L'équipement doit être soigneusement décontaminé après utilisation. • Empêcher tout déversement dans les égouts ou les cours d'eau.

6 – MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence	• Il convient de porter un équipement de protection individuelle approprié afin d'éviter toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements (voir section 8). • Éviter tout contact avec le produit : ○ Éviter tout contact avec le produit, le produit fraîchement durci ou une exposition prolongée de la peau humide au produit. ○ Éviter toute action susceptible de disperser le produit séché dans l'air. ○ Éviter d'inhaler la poussière du produit séché. • Utilisez une cuillère ou un ou plusieurs essuie-tout humide(s) pour nettoyer le produit renversé.
Précautions environnementales	• Éviter tout déversement supplémentaire. • Tenir le produit à l'écart des drains, des eaux de surface et des eaux souterraines.
Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage	• Utilisez une cuillère ou un ou plusieurs essuie-tout humide(s) pour nettoyer le produit renversé. Jeter dans un contenant scellé approprié. • Éliminer les déchets conformément aux règlements locaux et fédéraux. • Couvrir les drains. • Laver la zone souillée avec beaucoup d'eau puis sécher soigneusement.

7 – MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire	• Éviter tout contact avec la peau et les yeux. • Éviter d'inhaler le produit séché. • Porter un équipement de protection individuelle. • Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle contaminés avant d'entrer dans les zones réservées aux repas. • Se laver les mains après avoir manipulé le produit. • Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle contaminés. Laver avant de réutiliser. • Éviter tout contact avec l'ammoniac, le nitrate d'ammonium, le chlore ou les produits contenant du chlore.
Conditions pour un entreposage sécuritaire	• Sensible à l'air et à l'humidité. • Conserver à température ambiante dans un endroit sec. • Conserver hermétiquement fermé dans l'emballage d'origine. Garder au sec jusqu'à utilisation. • Protéger de la chaleur et du froid excessifs. • Protéger l'emballage contre les dommages physiques. • Entreposer à l'écart des matériaux incompatibles, des aliments et des boissons. • Ne pas entreposer à proximité d'ammoniac, de nitrate d'ammonium, de chlore ou de produits contenant du chlore.

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

BRASSER
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

8 – CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle	Le produit ne contient aucune quantité significative de substances dont les valeurs limites doivent être surveillées sur le lieu de travail.		
Sécurité intégrée appropriée	Utiliser et entreposer dans un endroit bien ventilé.		
Mesures de protection individuelle, tel que l'équipement de protection individuelle (EPI)	Protection des yeux/du visage  	• Lunettes de sécurité avec écrans latéraux. • Lunettes de protection hermétiquement scellées. • Écrans faciaux. • Les lentilles de contact ne doivent pas être portées.	
	Protection de la peau  	• Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit : ○ Gants d'examen : caoutchouc nitrile ou latex. ○ Épaisseur recommandée pour le matériau du gant : > 0,38 mm • Utiliser une technique appropriée pour retirer les gants (sans toucher la surface extérieure des gants) afin d'éviter tout contact cutané avec ce produit. • Jeter les gants contaminés après utilisation conformément à la législation en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. • Se laver et se sécher les mains après avoir manipulé le produit. • Vêtements de protection légers et imperméables pour le travail (sarrau de laboratoire), le cas échéant, afin d'éviter tout contact avec la peau. • Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle contaminés avant d'entrer dans les zones réservées aux repas. • Retirer les vêtements et l'équipement de protection individuelle contaminés. Laver avant de réutiliser.	
	Protection respiratoire 	• Masque facial chirurgical • Manipuler le produit dans un endroit bien ventilé.	
	Dangers thermiques	Sans objet	
	Mesures d'hygiène	• Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. • Tenir à l'écart des aliments et des boissons. • Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.	

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	État	Solide (pâte épaisse)	Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Non disponible
	Couleur	Blanc		
Odeur	Aucune odeur distincte		Tension de vapeur	Non disponible
Seuil d'odeurs	Non disponible		Densité de la vapeur	Non disponible
pH	> 12 (de base)		Densité relative	Non disponible
Point de fusion/point de congélation	Non disponible		Solubilité (avec de l'eau)	Légèrement soluble
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Non disponible		Coefficient de partition : n-octanol/eau	Non disponible
Point d'éclair	Non disponible		Température d'auto-allumage	Non disponible
Taux d'évaporation	Non disponible		Température de décomposition	Non disponible
Inflammabilité	Non disponible		Viscosité	Non disponible

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

BRASSELER
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Le contact avec l'eau entraîne l'hydratation du produit et la formation d'hydroxyde de calcium (caustique).
Stabilité chimique	- Stable dans les conditions d'entreposage recommandées. - Garder au sec.
Possibilité de réactions dangereuses	Non disponible
Conditions à éviter	Éviter tout contact accidentel avec l'eau afin d'empêcher une prise/un durcissement prématuré ; le contact entraînerait l'hydratation du produit et la formation d'hydroxyde de calcium (caustique).
Matériaux incompatibles	Incompatible avec les acides, l'ammoniac, le nitrate d'ammonium, les sels d'ammonium, l'aluminium métallique et le chlore.
Produits de décomposition dangereux	- La décomposition ne se produit pas spontanément. - Le contact avec l'eau entraîne l'hydratation du produit et la formation d'hydroxyde de calcium (caustique).

11 – RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Aperçu des situations d'urgence	Ce produit est une pâte blanche qui présente peu de danger immédiat. Une exposition unique à la pâte n'est pas susceptible de causer des effets nocifs graves. Cependant, une exposition en quantité et en durée suffisantes (unique ou répétée) au produit humide peut provoquer une irritation grave de la peau et des yeux sous forme de brûlures chimiques (caustiques). Des lésions tissulaires similaires peuvent se produire si des zones humides ou mouillées du corps sont exposées suffisamment longtemps au produit.
--	---

Mesures numériques de la toxicité				
Nom chimique	N° CAS	ACGIH	OSHA PEL	LD ₅₀
Silicate tricalcique	12168-85-3	10 mg/m ³ de poussière totale	5 mg/m ³ de poussière respirable 10 mg/m ³ de poussière totale	Non disponible
Silicate dicalcique	10034-77-2			
Oxyde de zirconium	1314-23-4	5 mg/m ³ de poussière totale	5 mg/m ³ exposition moyenne intégrée dans le temps	Non disponible
Pentaoxyde de tantale	1314-61-0	5 mg/m ³ de poussière totale	5 mg/m ³ de poussière totale	Voie orale : > 4 000 mg/kg Rat : 8 000 mg/kg
Sulfate de calcium	10034-76-1	Fraction inhalable (exposition moyenne intégrée dans le temps) de 10 mg/m ³	15 mg/m ³ de poussière totale Fraction respiratoire de 5 mg/m ³	Sans LD50/LC50

Voies d'exposition	Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Effets différés et immédiats Effets chroniques de l'exposition à court et à long terme	Organe(s) cible(s)
Contact avec la peau	Irritation cutanée, dessèchement, gerçures ou fissures de la peau.	Graves lésions cutanées sous forme de brûlures chimiques (caustiques).	Peau
Contact avec les yeux	Irritation et/ou inflammation grave(s).	Cécité dans les cas graves.	Yeux
Inhalation	Irritation des muqueuses humides du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.	Les maladies préexistantes des voies respiratoires supérieures et des poumons peuvent être aggravées.	Muqueuses du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.
Ingestion	Inconfort ou irritation interne du tube digestif.	Des effets indésirables sont possibles en cas de consommation de grandes quantités.	Système digestif

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

**BRASSELER**
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

Toxicité aiguë	Le produit n'est pas classé comme substance toxique.
Corrosion/irritation cutanée	Peut provoquer une irritation cutanée.
Lésions oculaires/irritation grave(s)	Peut provoquer une irritation oculaire grave.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucun potentiel allergique après plusieurs utilisations et bonne tolérance par les tissus sous-cutanés.
Mutagénicité des cellules germinales	Aucun effet mutagène.
Cancérogénicité (NTP, CIRC, OSHA)	Ingrédients non répertoriés comme cancérogènes.
Toxicité pour la reproduction	Non disponible
Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT) – Exposition unique	Le produit n'est pas classé comme substance toxique.
Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT) – Exposition répétée	Le produit n'est pas classé comme substance toxique.
Danger d'aspiration	Non disponible
Effets interactifs	Non disponible
Autres renseignements	Sans objet

12 – RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Toxicité	Non disponible	Mobilité dans le sol	Non disponible
Persistance et dégradabilité	Non disponible	Autres effets indésirables	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Potentiel biocumulatif	Non disponible		

13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination	- Pour manipuler et éliminer ce produit en toute sécurité, il convient de porter un équipement de protection individuelle approprié afin d'éviter toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements (voir section 8). - Éliminer les déchets ou les produits contaminés dans un récipient hermétique approprié. - Éliminer le produit conformément aux règlements locaux et fédéraux.
Propriétés physiques et chimiques influant sur les options d'élimination	Aucune précaution connue.
Déconseiller l'élimination dans les eaux usées	Ne pas jeter le produit dans les drains ni dans les systèmes d'égouts.
Précautions particulières pour l'incinération ou la mise en décharge	Aucune précaution connue.

14 – RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

Numéro ONU	Sans objet, le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse.
Nom d'expédition officiel de l'ONU	Sans objet, le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse.
Classe(s) de danger pour le transport	Non classé comme un danger pour le transport conformément au Règlement type de l'ONU.
Groupe d'emballage	Sans objet, le produit n'est pas classé comme marchandise dangereuse.
Dangers environnementaux	- Le produit n'est pas considéré comme un polluant marin selon le Code IMDG. - Le produit ne présente aucun danger pour l'environnement selon les réglementations types de l'ONU, l'ADR, le RID et l'ADN.
Précautions à prendre par l'utilisateur	Sans objet
Transport en vrac (selon l'annexe II de MARPOL 73/78 ⁹ et le code IBC)	Sans objet

EndoSequence® BC RRM™ Fast-Set Putty

Matériau pour la réparation de canaux radiculaires

**BRASSELER**
USA®

Date d'émission : 01-09-2020

RÉV. : 2.0

15 – RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Statut au titre du RÈGLEMENT (CE) n° 1272/2008 du PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 ;

Ce dispositif est classé comme irritant :

Irritation cutanée (catégorie 2)

Irritation oculaire (catégorie 2)

Statut en vertu de la règle USDOL-OSHA relative à la communication des dangers, 29 CFR 1910,1200 :

- Les ingrédients contenus dans ce produit (composés de silicate de calcium, d'oxyde de zirconium et d'hydroxyde de calcium) sont considérés comme des « produits chimiques dangereux » au sens de cette réglementation.

16 – AUTRES RENSEIGNEMENTS

Date de préparation	01-09-2020
---------------------	------------

Ce produit doit être utilisé conformément aux instructions du fabricant. Les précautions de sécurité présentées ci-dessus peuvent ne pas convenir à toutes les personnes ou situations. Les utilisateurs inexpérimentés doivent suivre une formation adéquate avant d'utiliser ou de manipuler ce produit. Les utilisateurs sont tenus de se conformer à toutes les lois et procédures applicables à la manipulation et à l'utilisation sécuritaires des produits, de déterminer l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné et de comprendre les dangers potentiels associés au mélange de ce produit avec d'autres substances. Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Les informations contenues dans le présent document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et s'appliquent au produit dans le respect des consignes de sécurité appropriées. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés du produit. Le fournisseur et/ou le fabricant de ce produit ne peuvent être tenus responsables des dommages résultant de la manipulation, d'une utilisation inadéquate ou du contact avec ce produit.

Glossaire des symboles : www.Brasselerusadental.com/resources